المادة	الفرض	المستوى	المؤسسة
الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفــورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش

التنظيم الجيد : (2+)

تمرين 1 (8 نقط)

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مراكش والدار البيضاء هي 240 كيلومتر

و أن المسافة بينهما على الخريطة هي 48 سنتمترا.

أتمم جدول التناسب الآتي:

المسافة على الخريطة بالسنتمتر	1	48	68	....	34	....	200
المسافة الحقيقية بالكيلومتر	....	....	....	30	....	20	....

×؟

تمرين 2 (8 نقط)

لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O ;I ;J) .
A(-2 ;5) و B(6 ; - 3) نقطتين من المستوى.

1) أنشئ الشكل
2) أنشئ النقطة C حيث AIBC متوازي أضلاع
3) استنتج إحداثيتي النقطة C
4) ماهي إحداثيتي كل من النقط : O وI و J ؟

تمرين 3 (2 نقط)

لمحمد مسبح على شكل متوازي المستطيلات القائم أبعاده على التوالي هي :
4 متر و 12 متر و x متر حيث : x متر هو عمق المسبح

علما أن المسبح امتلأ عن آخره ب 168000 ليتر من الماء ، وأراد محمد معرفة عمق المسبح وليس عنده أداة قياس ، واحتار !
أوجد أنت عمق المسبح.



أعطي يوم الإثنين 23 ماي 2016	**يصحح الأسبوع الموالي**